



# E-MICROZYME

## ¿Cómo Funciona?

Al ser aplicado al suelo, E-Microzyme inicia un proceso de colonización de aprox 3-5 semanas, principalmente en la zona radicular de las plantas. Cuando las colonias se hayan establecido, el suelo contará con una gran variedad de microorganismos.

Una aplicación óptima en el sistema de riego, logrará una colonización más rápida, observándose resultados aun dentro de los días 7-9 después de la aplicación.

Una vez que el suelo ha recuperado la parte viva y activa de su materia orgánica, a través de la colonización de los microorganismos de E-Microzyme, presentará mejores condiciones físico-químicas. Los microorganismos de E-Microzyme trabajarán directa e indirectamente en la fijación de nitrógeno atmosférico, fijación, mineralización y solubilización de fertilizantes y otros nutrientes del suelo sean de origen orgánico o mineral. Todos estos procesos serán llevados a cabo a una mayor velocidad debido a que la capacidad catalítica de las enzimas es más eficiente y constante cuando están inmovilizadas por la fórmula E-Microzyme.

## Pasos de Activación

- Revisar sellos de seguridad y fecha de caducidad
- Agitar bien antes de utilizar para realizar una pre-activación
- Dilución



## Materiales

### 1. Recipiente listo para la dilución Limpio y en buen estado. De preferencia no metálico

Agua (limpia y no-clorada) apta para el riego  
pH: 6.5 – 7.5 ( el óptimo andaría en 7.1).  
Conductividad eléctrica, cuanto mayor, mejor (CE: 700ms se considera bueno).  
Temperatura 36 °C (sería el óptimo, pero puede variar, solo existirían variaciones en el tiempo de activación).

### 2. Agitador

La función es oxigenar y homogenizar la mezcla. No es obligatorio, pero se recomienda si es práctico y las condiciones lo permiten. No es necesario tapar, pero si se recomienda para evitar contaminación visual de la dilución (moscas, animales, objetos extraños, etc). Permite el aumento de temperatura dentro del recipiente, lo cual acelera la activación. No es necesario que el tapado sea hermético.

### 3. Porción de la dilución

La cantidad de producto en relación con el agua, lo más recomendable sería 1:100. (Por cada litro de E-Microzyme, 100 de agua).  
Tiempo de activación: 72 horas (tres días) tiempo común que nos garantiza una activación adecuada para obtener un resultado relevante y confiable.